

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 氏名 奥村 英一郎     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 所属と職位         | 医療保健学部 診療放射線学科 准教授                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 主な資格と学位       | 診療放射線技師, 博士(保健学)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| プロフィール        | <p>1998 年-2002 年 広島国際大学 保健医療学部 診療放射線学科</p> <p>2002 年-2004 年:金沢大学大学院医学系研究科保健学専攻(博士前期課程)</p> <p>2004 年-2007 年:金沢大学大学院医学系研究科保健学専攻(博士後期課程)</p> <p>2007 年- 2015 年:鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 専任教員</p> <p>2015 年: つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科 助教</p> <p>2018 年: つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科 講師</p> <p>2019 年: つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科 准教授</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 研究分野<br>研究テーマ | <p>分科:医歯薬学:医学物理学・放射線技術学</p> <p>テーマ:コンピュータ支援診断(CAD), 深層学習を用いた病変検出、抽出, 乳房画像の読影における視線計測</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 主な所属学会・協会     | <p>日本放射線技術学会</p> <p>日本診療放射線技師会(茨城県放射線技師会 理事)</p> <p>医用画像情報学会</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 主な担当科目        | 医用画像情報学, 診療画像機器学など                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 主な著書・論文       | <p>[原著論文]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiso T, Okada Y, Kawata S, Shichiji K, Okumura E, Hatsumi N, Matsuura R, Kaminaga M, Kuwano H, Okumura E. Ultrasound-based radiomics and machine learning for enhanced diagnosis of knee osteoarthritis: Evaluation of diagnostic accuracy, sensitivity, specificity, and predictive value. Eur J Radiol Open. 2025 Apr 2;14:100649.</li> <li>• Kiso T, Okada Y, Kawata S, Shichiji K, Okumura E, Hatsumi N, Matsuura R, Kaminaga M, Kuwano H, Okumura E. Diagnostic accuracy of a novel ultrasound imaging index for knee osteoarthritis: Evaluation of sensitivity, specificity, and predictive values. J Clin Ultrasound. 2024 Apr 12.</li> <li>• 奥村 英一郎, 木曾 丈晴, 七字 孝太, 奥村 恵理香, 北村 茂三, 石田 隆行 深層学習を用いた超音波画像における慢性腎臓病の分類, 医用画像情報学会雑誌 41 (3), 60-70, 2024-09-30</li> <li>• 奥村 英一郎, 加藤 英樹, 本元 強, 鈴木 伸忠, 奥村 恵理香, 東川 拓治, 北村 茂三, 安藤 二郎, 石田 隆行. 視線検索パターンを用いた乳房における腫瘍状陰影の領域抽出. 日本放射線技術学会雑誌 80 (5), 487-498, 2024</li> </ul> <p>[著書]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 奥村 英一郎, 画像処理基礎, よくわかる医用画像情報学. 石田隆行 監修 オーム社. pp54-89. 2019</li> <li>• 奥村 英一郎, 画像処理②実践! 医用画像情報学. 福士政広 監修 メジカルビュー社. Pp153-177. 2020</li> </ul> <p>[助成]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “乳房画像における視線計測器を用いたコンピュータ支援読影システムの構築に関する研究”(2016-2019 年度: 若手研究 B 代表)</li> <li>• 2017 年: 日本放射線技術学会 関東支部 研究助成</li> </ul> |
| 主な社会活動        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| e-mail        | e-okumura(at)tius.ac.jp[メール送信時は(at)を@に変換して下さい]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |